

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1. Identyfikator produktu

|                 |                                    |
|-----------------|------------------------------------|
| Postać produktu | : Mieszanina                       |
| Nazwa handlowa  | : LEMONGRASS & GINGER WS #EU38361F |
| UFI             | : HG7E-23GU-400Q-6M1T              |
| Kod produktu    | : EU38361F                         |
| Rodzaj produktu | : Perfumy, środki zapachowe        |
| Grupa produktów | : Produkt handlowy                 |

#### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

##### Istotne zidentyfikowane zastosowania

|                                                         |                                                                |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Kategoria głównego zastosowania                         | : Zastosowanie przemysłowe, Zastosowanie profesjonalne         |
| Szczegóły dot. zastosowań przemysłowych/profesjonalnych | : Przeznaczony do użytku przez profesjonalistów<br>Przemysłowy |
| Zastosowanie substancji/mieszaniny                      | : Perfumy, środki zapachowe                                    |
| Kategoria funkcji lub zastosowania                      | : Środki zapachowe                                             |

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

FRENCH COLOR & FRAGRANCE INTERNATIONAL GmbH  
Mittlerer Weg 35  
DE 79424 Auggen  
Germany  
T 49-7631-931-8900  
[SDS@frenchcolor.com](mailto:SDS@frenchcolor.com), [www.frenchcolor.com](http://www.frenchcolor.com)

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

|                           |                                                                                                                                          |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Numer telefonu alarmowego | : 1-800-255-3924; +01-813-248-0585; China: +400-120-0751; Mexico: +01-800-099-0731;<br>Brazil: +0-800-591-6042; India: +000-800-100-4086 |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

##### Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]

Działanie uczulające na skórę, kategoria 1 H317  
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie H411  
przewlekłe, kategoria 2  
Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

##### Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.

Według posiadanych przez nas informacji, produkt ten nie przedstawia szczególnego ryzyka pod warunkiem, że przestrzegane będą ogólne reguły BHP stosowane w przemyśle. Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. Może powodować reakcję alergiczną skóry.

#### 2.2. Elementy oznakowania

##### Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS07

GHS09

Hasło ostrzegawcze (CLP)

: Uwaga

Zawiera

: Hexyl cinnamic aldehyde; Linalyl acetate; Lemon oil ; Linalool; 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthalenyl)ethanone; Elemi oil; Geranium oil Egyptian ; Triplal (Vertocitral); Lime oil distilled ; Citral

# LEMONGRASS & GINGER WS #EU38361F

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)  | : H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.<br>H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) | : P261 - Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.<br>P272 - Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wnosić poza miejsce pracy.<br>P273 - Unikać uwolnienia do środowiska.<br>P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy/ochronę słuchu.<br>P302+P352 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.<br>P321 - Zastosować określone leczenie (patrz dodatkowa instrukcja udzielenia pierwszej pomocy na etykiecie). |

### 2.3. Inne zagrożenia

Nie zawiera substancji PBT i/lub vPvB  $\geq 0,1\%$  ocenionych zgodnie z załącznikiem XIII REACH

Mieszanina nie zawiera substancji wymienionej(-ych) w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego lub substancja(-e) nie została(-y) zidentyfikowana(-e) jako substancja(-e) zaburzająca(-e) funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym 0,1 % lub wyższym

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2. Mieszaniny

| Nazwa                                                                               | Identyfikator produktu                                                                                     | %          | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hexyl cinnamic aldehyde                                                             | Numer CAS: 101-86-0<br>Numer WE: 202-983-3<br>REACH-nr: 01-2119533092-50                                   | 4 – 7.95   | Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                               |
| Linalyl acetate                                                                     | Numer CAS: 115-95-7<br>Numer WE: 204-116-4<br>REACH-nr: 01-2119454789-19                                   | 1.3 – 2.55 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317                                                                      |
| Citrus medica limonum (Lemon) peel oil                                              | Numer CAS: 8008-56-8<br>Numer WE: 284-515-8                                                                | 1.2 – 2.3  | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Repr. 2, H361<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| 1,3,4,6,7,8-heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametyloindeno[5,6-c]piran; galaxolid; (HHCB) | Numer CAS: 1222-05-5<br>Numer WE: 214-946-9<br>Numer indeksowy: 603-212-00-7<br>REACH-nr: 01-2119488227-29 | 0.7 – 1.4  | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                                                                     |
| Linalool                                                                            | Numer CAS: 78-70-6<br>Numer WE: 201-134-4<br>Numer indeksowy: 603-235-00-2<br>REACH-nr: 01-2119474016-42   | 0.7 – 1.3  | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317                                                                     |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthalenyl)ethanone            | Numer CAS: 54464-57-2<br>Numer WE: 259-174-3<br>REACH-nr: 01-2119489989-04                                 | 0.4 – 0.75 | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 1, H410                                                                 |

# LEMONGRASS & GINGER WS #EU38361F

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| Nazwa                                                                                                                                                                                                                   | Identyfikator produktu                                                                                     | %            | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Elemi oil                                                                                                                                                                                                               | Numer CAS: 8023-89-0<br>Numer WE: 639-668-9                                                                | 0.1 – 0.25   | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410               |
| Geranium oil Egyptian                                                                                                                                                                                                   | Numer CAS: 8000-46-2<br>Numer WE: 290-140-0<br>REACH-nr: 01-2120769423-50                                  | 0.1 – 0.25   | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                               |
| Triplal (Vertocitral)                                                                                                                                                                                                   | Numer CAS: 68039-49-6<br>Numer WE: 268-264-1<br>Numer indeksowy: 605-043-00-4                              | 0.1 – 0.1815 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                             |
| Lime oil distilled                                                                                                                                                                                                      | Numer CAS: 8008-26-2<br>Numer WE: 290-010-3<br>REACH-nr: 01-2120138646-51                                  | 0.1 – 0.15   | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Repr. 2, H361<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 1, H410 |
| cytral $\alpha$ i cytral $\beta$ ; geranial i neral; (E)-3,7-dimetylookta-2,6-dienal i (Z)-3,7-dimetylookta-2,6-dienal<br>substancja posiada dopuszczalną(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (BE, ES, IE, PL, PT) | Numer CAS: 5392-40-5<br>Numer WE: 226-394-6<br>Numer indeksowy: 605-019-00-3<br>REACH-nr: 01-2119462829-23 | 0.1 – 0.1    | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317                                                                                        |
| Alcohol C-10<br>substancja posiada dopuszczalną(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (BG, DE, LT, LV, RO, CH)                                                                                                       | Numer CAS: 112-30-1<br>Numer WE: 203-956-9                                                                 | 0 – 0.0028   | Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                                                |
| Aldehyde C-6<br>substancja posiada dopuszczalną(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (FI, PL)                                                                                                                       | Numer CAS: 66-25-1<br>Numer WE: 200-624-5                                                                  | 0 – 0.0007   | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317                                                                 |

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc - środki ogólnie

: Nigdy niczego nie podawać doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku złego samopoczucia, należy zasięgnąć porady lekarza (pokazać etykietę, jeżeli to możliwe).

Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu

: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. Osobę poszkodowaną wyprowadzić na świeże powietrze. Zapewnić poszkodowanemu odpoczynek.

# LEMONGRASS & GINGER WS #EU38361F

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą | : Umyć dużą ilością wody/.... W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Zastosować określone leczenie (patrz dodatkowe instrukcje dotyczące udzielania pierwszej pomocy na etykiecie). Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Zdjąć skażoną odzież i umyć wszystkie ekspozowane okolice skóry wodą z delikatnym mydłem, a następnie płukać ciepłą wodą. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Płukać skórę dużą ilością wody. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. |
| Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami | : Natychmiast wypłukać dużą ilością wody. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się bólu lub zaczerwienienia. Ze względu na ostrożność płukać oczy wodą.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Pierwsza pomoc - środki po połknięciu         | : Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. Bezzwłocznie zasięgnąć porady lekarza. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub z lekarzem.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

|                                               |                                                                         |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Objawy/skutki narażenia                       | : Nie jest uważany za niebezpieczny w normalnych warunkach użytkowania. |
| Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą | : Może powodować reakcję alergiczną skóry.                              |

### 4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Leczenie objawowe.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

|                                |                                                                 |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Odpowiednie środki gaśnicze    | : Piasek. Woda rozpylana. Suchy proszek. Piana. Ditlenek węgla. |
| Nieodpowiednie środki gaśnicze | : Nie używać silnego strumienia wody.                           |

### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

|                                                    |                                               |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru | : Możliwość uwolnienia się toksycznych dymów. |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------|

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Instrukcje gaśnicze             | : Schłodzić narażone pojemniki rozpylaną wodą lub mgłą wodną. Zachować ostrożność podczas gaszenia pożaru produktów chemicznych. Unikać zanieczyszczenia środowiska wodą używaną do gaszenia pożaru.                                  |
| Ochrona podczas gaszenia pożaru | : Nie wchodzić do strefy ogarniętej pożarem bez sprzętu ochronnego i aparatu do oddychania. Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Samodzielny, izolujący aparat ochronny do oddychania. Kompletna odzież ochronna. |

## SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

### 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

#### Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

|                    |                                                                                                                                                            |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Procedury awaryjne | : Przewietrzyć strefę rozlewu. Ewakuować zbędny personel. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Dla osób udzielających pomocy

|                      |                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wyposażenie ochronne | : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Dostarczyć odpowiednią ochronę ekipom sprzątającym. Celem uzyskania dodatkowych informacji patrz sekcja 8: "Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej". |
| Procedury awaryjne   | : Przewietrzyć strefę.                                                                                                                                                                                                   |

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska. Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji i wód publicznych. Powiadomić władze, jeżeli ciecz dostanie się do ścieków lub wód publicznych.

# LEMONGRASS & GINGER WS #EU38361F

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

- Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia : Zebrać wyciek.
- Metody usuwania skażenia : Zebrać rozlany płyn za pomocą materiału wchłaniającego. Zebrać rozprzestrzeniony produkt jak najszybciej za pomocą obojętnych ciał stałych takich jak glina lub ziemia krzemkowa. Zebrać wyciek. Przechowywać z dala od innych materiałów.
- Inne informacje : Usuwać materiały lub pozostałości stałe w upoważnionym zakładzie.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcja 8. Środki zmniejszenia narażenia / środki ochrony indywidualnej. Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 13.

## SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy. Przed jedzeniem, piciem, paleniem i przed opuszczeniem pracy umyć ręce i wszystkie narażone części ciała wodą z łagodnym mydłem. Zapewnić odpowiednią wentylację w miejscu pracy, aby zapobiec powstawaniu oparów. Nie narażać na nieizolowane płomienie. Nie palić. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. Nosić indywidualne środki ochrony.
- Zalecenia dotyczące higieny : Zanieczyszczoną odzież ochronną nie wносить poza miejsce pracy. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Umyć ręce po każdym kontakcie z produktem.

### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

- Warunki przechowywania : Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w chłodnym i odpowiednio wentylowanym miejscu z dala od: Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Poza użyciem, przechowywane pojemniki powinny zostać zamknięte. Przechowywać w miejscu ognioodpornym. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.
- Produkty niezgodne : Silne zasady. Silne kwasy.
- Materiały niezgodne : Źródła zapłonu. Bezpośrednie światło słoneczne. Źródła ciepła.
- Temperatura magazynowania : 25 °C
- Miejsce przechowywania : Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Chronić przed ciepłem.
- Szczególne przepisy dotyczące opakowania : Przechowywać w zamkniętym pojemniku.
- Materiały pakunkowe : Nie przechowywać w pojemnikach z metalu ulegającego korozji.

### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy i dopuszczalne wartości biologiczne

| cytral α i cytral β; geranial i neral; (E)-3,7-dimetylookta-2,6-dienal i (Z)-3,7-dimetylookta-2,6-dienal (5392-40-5) |                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Belgia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy                                                         |                                          |
| OEL TWA                                                                                                              | 32 mg/m <sup>3</sup> (aerosol and vapor) |
|                                                                                                                      | 5 ppm (aerosol and vapor)                |
| NDS kategorii chemicznej                                                                                             | Skin                                     |
| Irlandia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy                                                       |                                          |
| OEL TWA                                                                                                              | 5 ppm                                    |
| OEL STEL                                                                                                             | 15 ppm (calculated)                      |

# LEMONGRASS & GINGER WS #EU38361F

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

|                                                                                                                                                                |                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>cytral <math>\alpha</math> i cytral <math>\beta</math>; geranial i neral; (E)-3,7-dimetylookta-2,6-dienal i (Z)-3,7-dimetylookta-2,6-dienal (5392-40-5)</b> |                                                                                                                                     |
| <b>Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>                                                                                            |                                                                                                                                     |
| NDS (OEL TWA)                                                                                                                                                  | 27 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                |
| NDSch (OEL STEL)                                                                                                                                               | 54 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                |
| <b>Portugalia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>                                                                                        |                                                                                                                                     |
| OEL TWA                                                                                                                                                        | 5 ppm (inhalable fraction; vapor)                                                                                                   |
| NDS kategorii chemicznej                                                                                                                                       | Sensitizer dermal, A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen, skin - potential for cutaneous exposure                             |
| <b>Hiszpania - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>                                                                                         |                                                                                                                                     |
| VLA-ED (OEL TWA)                                                                                                                                               | 5 ppm (inhalable fraction and vapor)                                                                                                |
| NDS kategorii chemicznej                                                                                                                                       | Czynnik powodujący uczulenie skóry , skin - potential for cutaneous absorption                                                      |
| <b>USA - ACGIH - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>                                                                                       |                                                                                                                                     |
| ACGIH® TLV® TWA                                                                                                                                                | 5 ppm (inhalable fraction and vapor)                                                                                                |
| Kategoria chemiczna ACGIH®                                                                                                                                     | Not Classifiable as a Human Carcinogen, Skóra – potencjalnie znaczący udział w ogólnym narażeniu drogą przekórną, dermal sensitizer |
| <b>Alcohol C-10 (112-30-1)</b>                                                                                                                                 |                                                                                                                                     |
| <b>Bułgaria - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>                                                                                          |                                                                                                                                     |
| OEL TWA                                                                                                                                                        | 10 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                |
| <b>Niemcy - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy (TRGS 900)</b>                                                                                 |                                                                                                                                     |
| AGW (OEL TWA)                                                                                                                                                  | 66 mg/m <sup>3</sup> (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)               |
|                                                                                                                                                                | 10 ppm (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)                             |
| <b>Łotwa - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>                                                                                             |                                                                                                                                     |
| OEL TWA                                                                                                                                                        | 10 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                |
| <b>Litwa - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>                                                                                             |                                                                                                                                     |
| IPRV (OEL TWA)                                                                                                                                                 | 10 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                |
| <b>Rumunia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>                                                                                           |                                                                                                                                     |
| OEL TWA                                                                                                                                                        | 100 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                | 15 ppm                                                                                                                              |
| OEL STEL                                                                                                                                                       | 200 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                | 30 ppm                                                                                                                              |
| <b>Szwajcaria - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>                                                                                        |                                                                                                                                     |
| MAK (OEL TWA)                                                                                                                                                  | 66 mg/m <sup>3</sup> (aerosol, vapour)                                                                                              |
|                                                                                                                                                                | 10 ppm (aerosol, vapour)                                                                                                            |
| KZGW (OEL STEL)                                                                                                                                                | 66 mg/m <sup>3</sup> (aerosol, vapour)                                                                                              |
|                                                                                                                                                                | 10 ppm (aerosol, vapour)                                                                                                            |
| <b>Aldehyde C-6 (66-25-1)</b>                                                                                                                                  |                                                                                                                                     |
| <b>Finlandia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>                                                                                         |                                                                                                                                     |
| HTP (OEL STEL)                                                                                                                                                 | 42 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                |
|                                                                                                                                                                | 10 ppm                                                                                                                              |

# LEMONGRASS & GINGER WS #EU38361F

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### Aldehyde C-6 (66-25-1)

#### Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| NDS (OEL TWA)    | 40 mg/m <sup>3</sup> |
| NDSch (OEL STEL) | 80 mg/m <sup>3</sup> |

### 8.2. Kontrola narażenia

#### Stosowne techniczne środki kontroli

##### Stosowne techniczne środki kontroli:

Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy.

#### Indywidualne wyposażenie ochronne

##### Środki ochrony indywidualnej:

Unikać wszelkiej niepotrzebnej ekspozycji.

##### Symbole osobistego sprzętu ochronnego:



#### Ochronę oczu lub twarzy

##### Ochrona oczu:

Gogle do pracy z chemikaliami lub okulary ochronne. Okulary ochronne

#### Ochrona skóry

##### Ochrona skóry i ciała:

Nosić odpowiednią odzież ochronną

##### Ochrona rąk:

Stosować rękawice ochronne.

#### Ochrona dróg oddechowych

##### Ochrona dróg oddechowych:

Nosić odpowiednią maskę

#### Kontrola narażenia środowiska

##### Kontrola narażenia środowiska:

Unikać uwolnienia do środowiska.

##### Inne informacje:

Nie jeść i nie pić oraz nie palić podczas używania produktu.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

|                            |                                                   |
|----------------------------|---------------------------------------------------|
| Stan skupienia             | : Ciekły                                          |
| Kolor                      | : jasny żółty, bursztyn.<br>Zgodny ze standardem. |
| Zapach                     | : characteristic. Charakterystyczny.              |
| Próg zapachu               | : Niedostępny                                     |
| Temperatura topnienia      | : Nie dotyczy                                     |
| Temperatura krzepnięcia    | : Niedostępny                                     |
| Temperatura wrzenia        | : Niedostępny                                     |
| Palność materiałów         | : Nie dotyczy, Ciecz łatwopalna                   |
| Dolna granica wybuchowości | : Niedostępny                                     |
| Górna granica wybuchowości | : Niedostępny                                     |
| Temperatura zapłonu        | : 88 °C                                           |
| Temperatura samozapłonu    | : Niedostępny                                     |
| Temperatura rozkładu       | : Niedostępny                                     |
| pH                         | : Niedostępny                                     |

# LEMONGRASS & GINGER WS #EU38361F

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

|                                                |                                         |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Lepkość, kinematyczna                          | : Niedostępny                           |
| Rozpuszczalność                                | : Niedostępny                           |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow) | : Niedostępny                           |
| Prężność pary                                  | : 0.001318598 mm Hg (wartość obliczona) |
| Prężność pary w temperaturze 50 °C             | : Niedostępny                           |
| Gęstość                                        | : Niedostępny                           |
| Gęstość względna                               | : ≈ 1                                   |
| Gęstość względna pary w temp. 20°C             | : Niedostępny                           |
| Charakterystyka cząsteczek                     | : Nie dotyczy                           |

### 9.2. Inne informacje

#### Inne właściwości bezpieczeństwa

Zawartość LZO : 3.3844 % (calculated value)(CARB VOC) (%w/w)

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Produkt nie reaguje w normalnych warunkach użytkowania, przechowywania i transportu.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Ciecz łatwopalna. Może tworzyć łatwopalne/wybuchowe mieszanki para-powietrze.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie ustalono.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Bezpośrednie światło słoneczne. Skrajnie wysokie lub niskie temperatury. Nieosłonięty płomień. Przegrzanie. Ciepło. Iskry.

### 10.5. Materiały niezgodne

Silne kwasy. Silne zasady.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Opar. Tlenek węgla. Dittlenek węgla. Może uwolnić gazy łatwopalne.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

|                               |                      |
|-------------------------------|----------------------|
| Toksyczność ostra (doustnie)  | : Nie sklasyfikowany |
| Toksyczność ostra (skórną)    | : Nie sklasyfikowany |
| Toksyczność ostra (inhalacja) | : Nie sklasyfikowany |

| Hexyl cinnamic aldehyde (101-86-0) |                                                |
|------------------------------------|------------------------------------------------|
| LD50 doustnie, szczur              | 3100 mg/kg (Source: NLM_CIP)                   |
| LD50 doustnie                      | 3100 mg/kg                                     |
| LD50 skóra, królik                 | > 3000 mg/kg (Source: EPA_HP V)                |
| LC50 Inhalacja - Szczur            | > 5 mg/l/4h                                    |
| Linalyl acetate (115-95-7)         |                                                |
| LD50 doustnie, szczur              | 14550 mg/kg (Source: EPA_HP V)                 |
| LD50 skóra, królik                 | > 5000 mg/kg (Source: ECHA)                    |
| LC50 Inhalacja - Szczur            | > 18.94 mg/l (Exposure time: 8 h Source: ECHA) |

# LEMONGRASS & GINGER WS #EU38361F

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| Citrus medica limonum (Lemon) peel oil (8008-56-8)                                                                                 |                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| LD50 doustnie, szczur                                                                                                              | 2840 mg/kg (Source: NLM_CIP)                    |
| 1,3,4,6,7,8-heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametyloindeno[5,6-c]piran; galaxolid; (HHCB) (1222-05-5)                                    |                                                 |
| LD50 doustnie, szczur                                                                                                              | > 3250 mg/kg (Source: CHEMVIEW)                 |
| LD50 skóra, królik                                                                                                                 | > 3250 mg/kg (Source: CHEMVIEW)                 |
| LC50 Inhalacja - Szczur                                                                                                            | > 5.04 mg/l/4h                                  |
| Linalool (78-70-6)                                                                                                                 |                                                 |
| LD50 doustnie, szczur                                                                                                              | 2790 mg/kg (Source: NLM_CIP)                    |
| LD50 doustnie                                                                                                                      | 2790 mg/kg                                      |
| LD50 skóra, królik                                                                                                                 | 5610 mg/kg (Source: ECHA_API)                   |
| Elemi oil (8023-89-0)                                                                                                              |                                                 |
| LD50 doustnie, szczur                                                                                                              | 3370 mg/kg (Source: NLM_CIP)                    |
| LD50 doustnie                                                                                                                      | 3370 mg/kg                                      |
| Geranium oil Egyptian (8000-46-2)                                                                                                  |                                                 |
| LD50 doustnie                                                                                                                      | 4811 mg/kg masy ciała                           |
| LD50 przez skórę                                                                                                                   | 2500 mg/kg masy ciała                           |
| Triplal (Vertocitral) (68039-49-6)                                                                                                 |                                                 |
| LD50 doustnie                                                                                                                      | 2330 mg/kg                                      |
| Lime oil distilled (8008-26-2)                                                                                                     |                                                 |
| LD50 doustnie, szczur                                                                                                              | 5600 mg/kg                                      |
| LD50 skóra, królik                                                                                                                 | > 5000 mg/kg                                    |
| cytral $\alpha$ i cytral $\beta$ ; geranial i neral; (E)-3,7-dimetylookta-2,6-dienal i (Z)-3,7-dimetylookta-2,6-dienal (5392-40-5) |                                                 |
| LD50 doustnie, szczur                                                                                                              | 4960 mg/kg (Source: NLM_CIP)                    |
| LD50 skóra, królik                                                                                                                 | 2250 mg/kg (Source: NLM_CIP)                    |
| Alcohol C-10 (112-30-1)                                                                                                            |                                                 |
| LD50 doustnie, szczur                                                                                                              | 4720 mg/kg (Source: NZ_CCID)                    |
| LD50, skóra, szczur                                                                                                                | > 5000 mg/kg (Source: ECHA_API)                 |
| LC50 Inhalacja - Szczur                                                                                                            | > 71 mg/l (Exposure time: 1 h Source: ECHA_API) |
| Aldehyde C-6 (66-25-1)                                                                                                             |                                                 |
| LD50 doustnie, szczur                                                                                                              | 4890 mg/kg (Source: NLM_CIP)                    |
| LD50 skóra, królik                                                                                                                 | > 8100 mg/kg (Source: ECHA_API)                 |

|                                                                 |                                            |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Działanie żrące/drażniące na skórę                              | : Nie sklasyfikowany                       |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy            | : Nie sklasyfikowany                       |
| Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę               | : Może powodować reakcję alergiczną skóry. |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze                        | : Nie sklasyfikowany                       |
| Działanie rakotwórcze                                           | : Nie sklasyfikowany                       |
| Szkodliwe działanie na rozrodczość                              | : Nie sklasyfikowany                       |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe | : Nie sklasyfikowany                       |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane  | : Nie sklasyfikowany                       |

# LEMONGRASS & GINGER WS #EU38361F

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Zagrożenie spowodowane aspiracją : Nie sklasyfikowany

### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

#### Inne informacje

Potencjalne szkodliwe oddziaływanie na zdrowie człowieka i możliwe objawy : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Ekologia - ogólnie : Produkt ten nie jest uważany za toksyczny dla organizmów wodnych i nie powoduje długotrwałych, niekorzystnych zmian w środowisku naturalnym. Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwale (ostre) : Nie sklasyfikowany

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwale (przewlekłe) : Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### Linalyl acetate (115-95-7)

|                 |                                                                                      |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Ryby [1] | 11 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Cyprinus carpio [flow-through] Source: ECHA) |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|

#### 1,3,4,6,7,8-heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametyloindeno[5,6-c]piran; galaxolid; (HHCB) (1222-05-5)

|                                 |                                               |
|---------------------------------|-----------------------------------------------|
| LC50 - Ryby [1]                 | 0.452 mg/l Wolf, 1996d-27682                  |
| LC50 - Inne organizmy wodne [1] | > 0.14 mg/l REACH DOSSIER Pimephales promelas |
| EC50 - Skorupiaki [2]           | 260 µg/l REACH Dossier                        |
| EC50 - Inne organizmy wodne [1] | 0.131 mg/l REACH Dossier                      |

#### Linalool (78-70-6)

|                       |                                                                                      |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Ryby [1]       | 27.8 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [static] Source: ECHA) |
| EC50 - Skorupiaki [1] | 20 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)                               |
| EC50 96h - Algi [1]   | 88.3 mg/l (Species: Desmodesmus subspicatus)                                         |

#### cytral α i cytral β; geranial i neral; (E)-3,7-dimetylookta-2,6-dienal i (Z)-3,7-dimetylookta-2,6-dienal (5392-40-5)

|                       |                                                       |
|-----------------------|-------------------------------------------------------|
| EC50 - Skorupiaki [1] | 7 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna) |
| EC50 72h - Algi [1]   | 16 mg/l (Species: Desmodesmus subspicatus)            |
| EC50 96h - Algi [1]   | 19 mg/l (Species: Desmodesmus subspicatus)            |

#### Alcohol C-10 (112-30-1)

|                       |                                                                                                |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Ryby [1]       | 2.2 – 2.5 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through] Source: EPA) |
| LC50 - Ryby [2]       | 4.12 – 6.2 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Lepomis macrochirus [static] Source: EPA)      |
| EC50 - Skorupiaki [1] | 3 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)                                          |

#### Aldehyde C-6 (66-25-1)

|                 |                                                                                                |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Ryby [1] | 12 – 16.5 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through] Source: EPA) |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

#### LEMONGRASS & GINGER WS #EU38361F

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Nie ustalono. |
|---------------------------------|---------------|

# LEMONGRASS & GINGER WS #EU38361F

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

|                                                                                                                             |                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| <b>Hexyl cinnamic aldehyde (101-86-0)</b>                                                                                   |                                                                        |
| Trwałość i zdolność do rozkładu                                                                                             | Szybko degradowalny                                                    |
| <b>Linalyl acetate (115-95-7)</b>                                                                                           |                                                                        |
| Trwałość i zdolność do rozkładu                                                                                             | Szybko degradowalny                                                    |
| <b>Citrus medica limonum (Lemon) peel oil (8008-56-8)</b>                                                                   |                                                                        |
| Trwałość i zdolność do rozkładu                                                                                             | Szybko degradowalny                                                    |
| <b>1,3,4,6,7,8-heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametyloindeno[5,6-c]piran; galaxolid; (HHCB) (1222-05-5)</b>                      |                                                                        |
| Trwałość i zdolność do rozkładu                                                                                             | Szybko degradowalny                                                    |
| <b>Linalool (78-70-6)</b>                                                                                                   |                                                                        |
| Trwałość i zdolność do rozkładu                                                                                             | Szybko degradowalny                                                    |
| <b>1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthalenyl)ethanone (54464-57-2)</b>                                |                                                                        |
| Trwałość i zdolność do rozkładu                                                                                             | Szybko degradowalny                                                    |
| <b>Elemi oil (8023-89-0)</b>                                                                                                |                                                                        |
| Trwałość i zdolność do rozkładu                                                                                             | Szybko degradowalny                                                    |
| <b>Geranium oil Egyptian (8000-46-2)</b>                                                                                    |                                                                        |
| Trwałość i zdolność do rozkładu                                                                                             | Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku. |
| <b>Triplal (Vertocitral) (68039-49-6)</b>                                                                                   |                                                                        |
| Trwałość i zdolność do rozkładu                                                                                             | Szybko degradowalny                                                    |
| <b>Lime oil distilled (8008-26-2)</b>                                                                                       |                                                                        |
| Trwałość i zdolność do rozkładu                                                                                             | Szybko degradowalny                                                    |
| <b>cytral α i cytral β; geranial i neral; (E)-3,7-dimetylookta-2,6-dienal i (Z)-3,7-dimetylookta-2,6-dienal (5392-40-5)</b> |                                                                        |
| Trwałość i zdolność do rozkładu                                                                                             | Szybko degradowalny                                                    |
| <b>Alcohol C-10 (112-30-1)</b>                                                                                              |                                                                        |
| Trwałość i zdolność do rozkładu                                                                                             | Szybko degradowalny                                                    |
| <b>Aldehyde C-6 (66-25-1)</b>                                                                                               |                                                                        |
| Trwałość i zdolność do rozkładu                                                                                             | Szybko degradowalny                                                    |
| <b>12.3. Zdolność do bioakumulacji</b>                                                                                      |                                                                        |
| <b>LEMONGRASS &amp; GINGER WS #EU38361F</b>                                                                                 |                                                                        |
| Zdolność do bioakumulacji                                                                                                   | Nie ustalono.                                                          |
| <b>Linalyl acetate (115-95-7)</b>                                                                                           |                                                                        |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)                                                                              | 3.9 (at 25 °C)                                                         |
| <b>1,3,4,6,7,8-heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametyloindeno[5,6-c]piran; galaxolid; (HHCB) (1222-05-5)</b>                      |                                                                        |
| BCF - Ryby [1]                                                                                                              | (1618 dimensionless (whole body w.w.))                                 |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)                                                                              | 5.3 (at 25 °C (at pH 7))                                               |
| <b>Linalool (78-70-6)</b>                                                                                                   |                                                                        |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)                                                                              | 2.9 (at 20 °C (at pH 7))                                               |

# LEMONGRASS & GINGER WS #EU38361F

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

|                                                                                                                             |                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| <b>1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthalenyl)ethanone (54464-57-2)</b>                                |                         |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)                                                                              | 5.65 (at 30°C)          |
| <b>Geranium oil Egyptian (8000-46-2)</b>                                                                                    |                         |
| Zdolność do bioakumulacji                                                                                                   | Nie ustalono.           |
| <b>Triplal (Vertocitral) (68039-49-6)</b>                                                                                   |                         |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)                                                                              | 2.6                     |
| <b>cytral α i cytral β; geranial i neral; (E)-3,7-dimetylookta-2,6-dienal i (Z)-3,7-dimetylookta-2,6-dienal (5392-40-5)</b> |                         |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)                                                                              | 2.76 (at 25 °C)         |
| <b>Alcohol C-10 (112-30-1)</b>                                                                                              |                         |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)                                                                              | 4.5 (at 25 °C (at pH 6) |
| <b>Aldehyde C-6 (66-25-1)</b>                                                                                               |                         |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)                                                                              | 2.3 (at 25 °C (at pH 5) |

### 12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych informacji

### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dodatkowych informacji

### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

|                                             |                                  |
|---------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>LEMONGRASS &amp; GINGER WS #EU38361F</b> |                                  |
| Inne informacje                             | Unikać uwolnienia do środowiska. |
| <b>Geranium oil Egyptian (8000-46-2)</b>    |                                  |
| Inne informacje                             | Unikać uwolnienia do środowiska. |

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Metody unieszkodliwiania odpadów                 | : Usuwa zawartość / pojemnik zgodnie z instrukcjami sortowania kolekcjonera.                                                                                                                                                                  |
| Zalecenia dotyczące usuwania produktu/opakowania | : Usuwać w bezpieczny sposób zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami.<br>Zawartość/pojemnik usuwać do punktu odbioru odpadów niebezpiecznych lub specjalnych zgodnie z przepisami lokalnymi, regionalnymi, krajowymi i/lub międzynarodowymi. |
| Informacje o odpadach ekologicznych              | : Unikać uwolnienia do środowiska.                                                                                                                                                                                                            |
| Kod HP                                           | : HP14 - »Ekotoksyczne«: odpady, które stanowią lub mogą stanowić bezpośrednie lub opóźnione zagrożenie dla co najmniej jednego elementu środowiska.                                                                                          |

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                                | IMDG    | IATA    | ADN     | RID     |
|----------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|
| <b>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID</b> |         |         |         |         |
| UN 3082                                            | UN 3082 | UN 3082 | UN 3082 | UN 3082 |

# LEMONGRASS & GINGER WS #EU38361F

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| ADR                                                                                        | IMDG                                                                                                                        | IATA                                                                                        | ADN                                                                                   | RID                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>                                                |                                                                                                                             |                                                                                             |                                                                                       |                                                                                       |
| MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (Hexamethylindanopyran)                      | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Hexamethylindanopyran)                                                 | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Hexamethylindanopyran)                 | MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (Hexamethylindanopyran)                 | MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (Hexamethylindanopyran)                 |
| <b>Opis dokumentu przewozowego</b>                                                         |                                                                                                                             |                                                                                             |                                                                                       |                                                                                       |
| UN 3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (Hexamethylindanopyran), 9, III, (-) | UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Hexamethylindanopyran), 9, III, MARINE POLLUTANT               | UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Hexamethylindanopyran), 9, III | UN 3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (Hexamethylindanopyran), 9, III | UN 3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (Hexamethylindanopyran), 9, III |
| <b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>                                            |                                                                                                                             |                                                                                             |                                                                                       |                                                                                       |
| 9                                                                                          | 9                                                                                                                           | 9                                                                                           | 9                                                                                     | 9                                                                                     |
|          |                                           |           |    |   |
| <b>14.4. Grupa pakowania</b>                                                               |                                                                                                                             |                                                                                             |                                                                                       |                                                                                       |
| III                                                                                        | III                                                                                                                         | III                                                                                         | III                                                                                   | III                                                                                   |
| <b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>                                                     |                                                                                                                             |                                                                                             |                                                                                       |                                                                                       |
| Produkt niebezpieczny dla środowiska: Tak                                                  | Produkt niebezpieczny dla środowiska: Tak<br>Zanieczyszczenia morskie: Tak<br>Nr EmS (Ogień): F-A<br>Nr EmS (Rozlanie): S-F | Produkt niebezpieczny dla środowiska: Tak                                                   | Produkt niebezpieczny dla środowiska: Tak                                             | Produkt niebezpieczny dla środowiska: Tak                                             |
| Brak dodatkowych informacji                                                                |                                                                                                                             |                                                                                             |                                                                                       |                                                                                       |

## 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

### Transport drogowy

|                                                                                          |                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Kod klasyfikacyjny (ADR)                                                                 | : M6                      |
| Przepisy szczególne (ADR)                                                                | : 274, 335, 375, 601      |
| Ilości ograniczone (ADR)                                                                 | : 5l                      |
| Ilości wyłączone (ADR)                                                                   | : E1                      |
| Instrukcje pakowania (ADR)                                                               | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Przepisy szczególne pakowania (ADR)                                                      | : PP1                     |
| Przepisy dotyczące pakowania razem (ADR)                                                 | : MP19                    |
| Instrukcje dla cystern przenośnych i kontenerów do przewozu luzem (ADR)                  | : T4                      |
| Przepisy szczególne dla cystern przenośnych i kontenerów do przewozu luzem (ADR)         | : TP1, TP29               |
| Kod cysterny (ADR)                                                                       | : LGBV                    |
| Pojazd do przewozu cystern                                                               | : AT                      |
| Kategoria transportowa (ADR)                                                             | : 3                       |
| Przepisy szczególne dotyczące przewozu - Sztuki przesyłki                                | : V12                     |
| Przepisy szczególne dotyczące przewozu – Załadunek, rozładunek i manipulowanie ładunkiem | : CV13                    |
| Numer rozpoznawczy zagrożenia                                                            | : 90                      |

# LEMONGRASS & GINGER WS #EU38361F

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

|                        |   |                                         |
|------------------------|---|-----------------------------------------|
| Pomarańczowe tabliczki | : | <div><div>90</div><div>3082</div></div> |
|------------------------|---|-----------------------------------------|

|                                            |   |     |
|--------------------------------------------|---|-----|
| Kod ograniczeń przewozu przez tunele (ADR) | : | -   |
| Kod EAC                                    | : | •3Z |

### transport morski

|                                                 |   |               |
|-------------------------------------------------|---|---------------|
| Przepisy szczególne (IMDG)                      | : | 274, 335, 969 |
| Ograniczone ilości (IMDG)                       | : | 5 L           |
| Ilości wyłączone (IMDG)                         | : | E1            |
| Instrukcje dotyczące opakowania (IMDG)          | : | LP01, P001    |
| Przepisy szczególne dotyczące opakowania (IMDG) | : | PP1           |
| Instrukcje pakowania w kontenerach IBC (IMDG)   | : | IBC03         |
| Instrukcje dotyczące cystern (IMDG)             | : | T4            |
| Przepisy szczególne dot. zbiorników (IMDG)      | : | TP1, TP29     |
| Kategoria rozmieszczenia ładunku (IMDG)         | : | A             |

### Transport lotniczy

|                                                                                                       |   |                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------|
| Przewidywane ilości wyjąwszy samoloty pasażerskie i towarowe (IATA)                                   | : | E1                    |
| Ilości ograniczone dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)                                     | : | Y964                  |
| Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA) | : | 30kgG                 |
| Instrukcje dot. opakowania dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)                             | : | 964                   |
| Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA) | : | 450L                  |
| Instrukcje dot. opakowania wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA)                                  | : | 964                   |
| Maksymalna ilość netto wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA)                                      | : | 450L                  |
| Przepisy szczególne (IATA)                                                                            | : | A97, A158, A197, A215 |
| Kod ERG (IATA)                                                                                        | : | 9L                    |

### Transport śródlądowy

|                                          |   |                    |
|------------------------------------------|---|--------------------|
| Kod klasyfikacyjny (ADN)                 | : | M6                 |
| Przepisy szczególne (ADN)                | : | 274, 335, 375, 601 |
| Ograniczone ilości (ADN)                 | : | 5 L                |
| Ilości wyłączone (ADN)                   | : | E1                 |
| Przewóz jest dozwolony (ADN)             | : | T                  |
| Wymagane wyposażenie (ADN)               | : | PP                 |
| Liczba niebieskich stożków/światła (ADN) | : | 0                  |

### Transport kolejowy

|                                                                                        |   |                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------|
| Kod klasyfikacyjny (RID)                                                               | : | M6                      |
| Przepisy szczególne (RID)                                                              | : | 274, 335, 375, 601      |
| Ograniczone ilości (RID)                                                               | : | 5L                      |
| Ilości wyłączone (RID)                                                                 | : | E1                      |
| Instrukcje dotyczące opakowania (RID)                                                  | : | P001, IBC03, LP01, R001 |
| Przepisy szczególne dotyczące opakowania (RID)                                         | : | PP1                     |
| Specjalne przepisy związane z opakowaniem razem (RID)                                  | : | MP19                    |
| Instrukcje dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (RID)           | : | T4                      |
| Zalecenia specjalne, dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (RID) | : | TP1, TP29               |
| Kody cysterny dotyczące cystern RID (RID)                                              | : | LGBV                    |

# LEMONGRASS & GINGER WS #EU38361F

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

|                                                                                         |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Kategoria transportu (RID)                                                              | : 3          |
| Zalecenia specjalne dotyczące transportu – paczki (RID)                                 | : W12        |
| Zalecenia specjalne dotyczące transportu – ładowania wyładowywania i obsługiwanie (RID) | : CW13, CW31 |
| Przesyłki ekspresowe (RID)                                                              | : CE8        |
| Nr identyfikacyjny zagrożenia (RID)                                                     | : 90         |

### 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

### 15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

#### Przepisy UE

#### Załącznik XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń)

##### Lista ograniczeń (REACH, załącznik XVII)

| Kod referencyjny | Dotyczy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Wpisać tytuł lub opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3(a)             | Lemon oil ; Elemi oil ;<br>Lime oil distilled ;<br>Aldehyde C-6                                                                                                                                                                                                                                                                    | Substancje lub mieszaniny, które odpowiadają kryteriom jednej z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasy zagrożenia 2.1–2.4, 2.6 i 2.7, 2.8 typy A i B, klasy 2.9, 2.10, 2.12, klasa 2.13 kategorii 1 i 2, klasa 2.14 kategorii 1 i 2 oraz klasa 2.15 typy A–F           |
| 3(b)             | LEMONGRASS &<br>GINGER WS #EU38361F<br>; Hexyl cinnamic aldehyde<br>; Linalyl acetate ; Lemon<br>oil ; Linalool ; 1-<br>(1,2,3,4,5,6,7,8-<br>Octahydro-2,3,8,8-<br>tetramethyl-2-<br>naphthalenyl)ethanone ;<br>Elemi oil ; Geranium oil<br>Egyptian ; Triplal<br>(Vertocitral) ; Lime oil<br>distilled ; Citral ;<br>Aldehyde C-6 | Substancje lub mieszaniny, które odpowiadają kryteriom jednej z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasy zagrożenia 3.1–3.6, klasa 3.7 – działanie szkodliwe na funkcje rozrodcze i płodność lub na rozwój, klasa 3.8 – działanie inne niż narkotyczne, klasy 3.9 i 3.10 |
| 3(c)             | LEMONGRASS &<br>GINGER WS #EU38361F<br>; Hexyl cinnamic aldehyde<br>; Lemon oil ;<br>Hexamethylindanopyran ;<br>1-(1,2,3,4,5,6,7,8-<br>Octahydro-2,3,8,8-<br>tetramethyl-2-<br>naphthalenyl)ethanone ;<br>Elemi oil ; Geranium oil<br>Egyptian ; Triplal<br>(Vertocitral) ; Lime oil<br>distilled ; Alcohol C-10                   | Substancje lub mieszaniny, które odpowiadają kryteriom jednej z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasa zagrożenia 4.1                                                                                                                                                  |

#### Załącznik XIV REACH (Lista zezwoleń)

Nie zawiera substancji wymienionej w załączniku XIV do rozporządzenia REACH (Lista zezwoleń)

#### Lista kandydacka REACH (SVHC)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście kandydackiej REACH

# LEMONGRASS & GINGER WS #EU38361F

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### Rozporządzenie PIC (UE 649/2012, zgoda po uprzednim poinformowaniu)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście PIC (rozporządzenie UE 649/2012 w sprawie wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów)

### Rozporządzenie w sprawie POP (UE 2019/1021, Trwałe Zanieczyszczenia Organiczne)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście POP (Rozporządzenie UE 2019/1021 w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych)

### rozporządzenie w sprawie ozonu (2024/590)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście substancji zubożających warstwę ozonową (rozporządzenie UE 2024/590 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową)

### Rozporządzenie Rady (WE) w sprawie kontroli produktów podwójnego zastosowania

Nie zawiera substancji podlegających ROZPORZĄDZENIU RADY (WE) w sprawie kontroli produktów podwójnego zastosowania.

### Dyrektywa VOC (2004/42/CE, Lotne Związki Organiczne)

Zawartość LZO : 3.3844 % (calculated value)(CARB VOC) (%w/w)

### Rozporządzenie w sprawie prekursorów materiałów wybuchowych (UE 2019/1148)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście prekursorów materiałów wybuchowych (rozporządzenie UE 2019/1148 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych)

### Rozporządzenie w sprawie prekursorów narkotyków (WE 273/2004)

Nie zawiera żadnej substancji wymienionej(-ych) na liście prekursorów narkotyków (Rozporządzenie WE 273/2004 w sprawie wytwarzania i wprowadzania do obrotu niektórych substancji wykorzystywanych do nielegalnego wytwarzania środków odurzających i substancji psychotropowych)

### Przepisy krajowe

#### Niemcy

Rozporządzenie VOC (ChemVOCFarbV) : Zawartość LZO : 3.3844 % (calculated value)(CARB VOC) (%w/w)

Employment restrictions : Przestrzegać ograniczeń zgodnie z Ustawa o ochronie matek pracujących (MuSchG).  
Przestrzegać ograniczeń zgodnie z Ustawa dotycząca ochrony zatrudnianej młodzieży (JArbSchG).

Klasa zagrożenia dla wody (WGK) : WGK 2, zagrożenie wodne (Klasyfikacja zgodna z AwSV, Załącznik 1).

Rozporządzenie o niebezpiecznych incydentach (12. BImSchV) : Nie podlega Rozporządzenie o niebezpiecznych incydentach (12. BImSchV)

#### Holandia

Kategoria ABM : A(2) - toksyczne dla organizmów wodnych, mogą mieć długoterminowe niebezpieczne skutki w środowisku wodnym

Lista SZW substancji rakotwórczych : Lemon oil ,Triplal (Vertocitral) znajdują się na liście

Lista SZW substancji mutagennych : Lemon oil ,Triplal (Vertocitral) znajdują się na liście

Lista SZW substancji działających szkodliwie na rozrodczość – karmienie piersią : Żaden składnik nie znajduje się na liście

Lista SZW substancji działających szkodliwie na rozrodczość – płodność : Żaden składnik nie znajduje się na liście

Lista SZW substancji działających szkodliwie na rozrodczość – rozwój : Żaden składnik nie znajduje się na liście

#### Dania

Klasa zagrożenia pożarowego : Klasa III-1

Objętość opakowania magazynowania : 50 litr

Uwagi dotyczące klasyfikacji : Łatwopalne zgodnie z duńskim Ministerstwem Sprawiedliwości; Należy przestrzegać wytycznych w sprawie zarządzania sytuacjami wyjątkowymi w odniesieniu do przechowywania cieczy łatwopalnych

# LEMONGRASS & GINGER WS #EU38361F

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### Duńskie regulacje krajowe

- : Młode osoby poniżej 18 roku życia nie mogą używać tego produktu  
Kobiety w ciąży/karmiące piersią pracujące z produktem nie mogą mieć z nim bezpośredniego kontaktu.  
Jeśli pracownica jest w ciąży lub karmi piersią, a osoba ta używa lub jest narażona na działanie tego produktu w pracy, pracodawca musi zawsze przeprowadzić ocenę ryzyka związanego z pracą. Ocena musi dotyczyć zarówno niebezpieczeństwa uderzenia, jak i jego siły i czasu trwania. Decyzja pracodawcy o tym, czy kobieta w ciąży lub karmiąca piersią może wykonywać określone zadanie zawodowe, musi być zatem podjęta w kontekście jej konkretnych warunków pracy. Patrz także Wytyczna WEA A.1.8-7 dotycząca środowiska pracy pracowników w ciąży i karmiących piersią.

### Polska

#### Polskie regulacje krajowe

- : Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm)  
Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013, poz. 21 wraz z późn. zm.)  
Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013, poz. 888 wraz z późn. zm.)  
Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020, poz. 10)  
Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2011 nr 227, poz. 1367 wraz z późn. zm.)  
Rozporządzenie Ministra Rodziny, pracy i polityki społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018, poz. 1286 wraz z późn. zm.)  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. 2005 nr 11, poz. 86 wraz z późn. zm.)  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011 nr 33, poz. 166 wraz z późn. zm.)  
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003 r. w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (Dz.U. 2003 nr 217, poz. 2141)  
Umowa ADR: Oświadczenie rządowe z dnia 13 marca 2023 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2023, poz. 891)  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 25 sierpnia 2015 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje stwarzające zagrożenie lub mieszaniny stwarzające zagrożenie (Dz.U. 2015 poz. 1368 wraz z późn. zmian.)

## 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

## SEKCJA 16: Inne informacje

### Skróty i akronimy:

|           |                                                                                                                       |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN       | Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi |
| ADR       | Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych                                |
| ATE       | Oszacowana toksyczność ostra                                                                                          |
| BLV       | Wartość ograniczenia ilościowego                                                                                      |
| Numer CAS | Numer CAS                                                                                                             |
| CLP       | Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania; rozporządzenie (WE) nr 1272/2008                      |
| DMEL      | Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany                                                                           |
| DNEL      | Pochodny poziom niepowodujący zmian                                                                                   |

# LEMONGRASS & GINGER WS #EU38361F

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| Skróty i akronimy: |                                                                                                                                    |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EC50               | Średnie stężenie skuteczne                                                                                                         |
| Numer WE           | Numer Wspólnoty Europejskiej                                                                                                       |
| EN                 | Norma europejska                                                                                                                   |
| IATA               | Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych                                                                                |
| IMDG               | Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych                                                                            |
| LC50               | Stężenie substancji powodujące śmierć 50% populacji organizmów testowych                                                           |
| LD50               | Dawka powodująca śmierć 50% populacji organizmów testowych                                                                         |
| LOAEL              | Najniższy poziom, przy którym obserwuje się szkodliwe zmiany                                                                       |
| NOAEC              | Stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian                                                                          |
| NOAEL              | Poziom dawkowania, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian                                                                 |
| NOEC               | Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian                                                                |
| OEL                | Dopuszczalna wartość narażenia zawodowego                                                                                          |
| PBT                | Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna                                                                |
| PNEC               | Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku                                                                             |
| REACH              | Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów |
| RID                | Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych                                                               |
| SDS                | Karta Charakterystyki                                                                                                              |
| vPvB               | Bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji                                                                   |
| WGK                | Klasa zagrożenia dla wody                                                                                                          |

Inne informacje : Żadne(a).

| Pełne brzmienie zwrotów H i EUH: |                                                                                    |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Acute 1                  | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1      |
| Aquatic Chronic 1                | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 1 |
| Aquatic Chronic 2                | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2 |
| Aquatic Chronic 3                | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 3 |
| Asp. Tox. 1                      | Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1                                      |
| Eye Dam. 1                       | Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1                  |
| Eye Irrit. 2                     | Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2                  |
| Flam. Liq. 3                     | Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 3                                          |
| Repr. 2                          | Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria 2                                    |
| Skin Irrit. 2                    | Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2                                    |
| Skin Sens. 1                     | Działanie uczulające na skórę, kategoria 1                                         |
| Skin Sens. 1B                    | Działanie uczulające na skórę, kategoria 1B                                        |
| H226                             | Łatwopalna ciecz i pary.                                                           |
| H304                             | Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.              |
| H315                             | Działa drażniąco na skórę.                                                         |
| H317                             | Może powodować reakcję alergiczną skóry.                                           |

# LEMONGRASS & GINGER WS #EU38361F

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| Pełne brzmienie zwrotów H i EUH: |                                                                                |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| H318                             | Powoduje poważne uszkodzenie oczu.                                             |
| H319                             | Działa drażniąco na oczy.                                                      |
| H361                             | Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki. |
| H400                             | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.                                   |
| H410                             | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.     |
| H411                             | Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.            |
| H412                             | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.            |

Klasyfikacja jest zgodna z : ATP 12

Karta charakterystyki (SDS), EU

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych z wymogami dotyczącymi zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji jakiejkolwiek konkretnej właściwości produktu.